

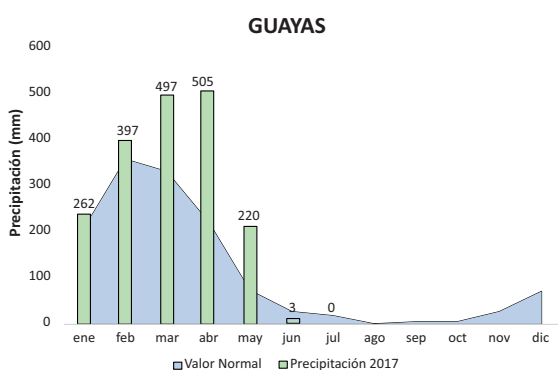


**CLIMA PROMEDIO PROVINCIAL**

**Guayas**

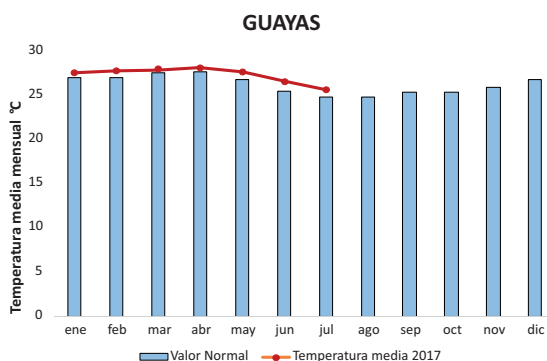
En julio no se registraron precipitaciones en la provincia, a comparación del mes pasado que fue de 3,15 mm (una disminución del 100%).

Los valores de las precipitaciones fueron negativos con respecto a la normal, presentándose condicionantes que acentuaron la sequía durante la temporada de verano. Es importante resaltar que la sequía es una anomalía climatológica transitoria, en la que la ausencia de agua es debido a la falta de precipitaciones durante un periodo usualmente definido.



La temperatura media en Guayas durante julio fue de 25.05 °C, un 1% mayor frente al valor de la normal que registró 24.75 °C. Al comparar la temperatura respecto al mes anterior, ésta fue menor en 1.15 °C.

La temperatura máxima absoluta fue 30.4 °C<sup>1/</sup>, registrados en la estación Guayaquil (AER) el día 3 de julio<sup>1/</sup>. La temperatura mínima en la estación en Milagro fue de 20.1 °C<sup>1/</sup>, el día 28.

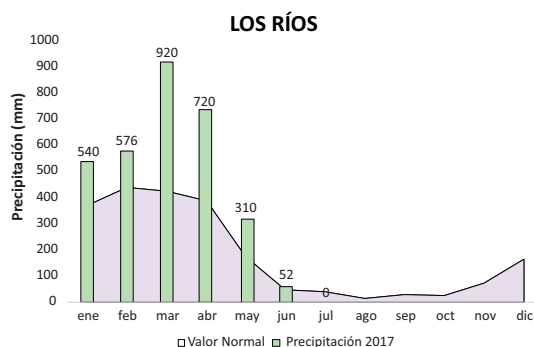


**Los Ríos**

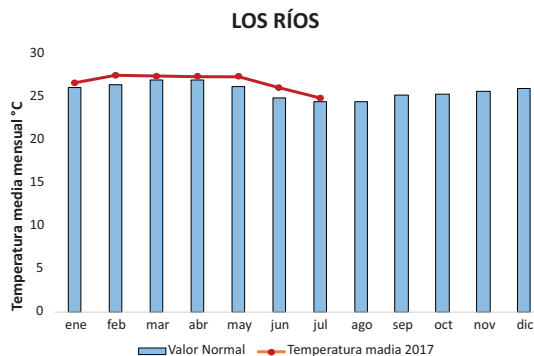
La precipitación durante el mes fue de 0.20 mm, menor en 31.75 mm al valor de la normal que reportó un valor de 31.95 mm. Al comparar la precipitación con el mes anterior, se observó una disminución de 52.1 mm, al pasar de 52.3 mm (junio) a 0.20 mm (julio).

En la estación Pichilingue, las anomalías con respecto a la normal fueron valores negativos.

En la estación Pichilingue, la máxima precipitación registrada fue 0.20 mm el día 12<sup>1/</sup>. En los Ríos, la disminución de los caudales se evidenció, lo que promovió un crecimiento en plagas al debilitarse el metabolismo en seres vivos como las plantas y ganado bovino.



La temperatura promedio fue de 24.70 °C, (1% mayor que el valor normal, es decir 0.2 °C superior). Al comparar la temperatura del mes actual con el anterior resultó menor en 1.2 °C.



La temperatura máxima absoluta se registró en 31.1 °C, el día 12 y la temperatura mínima fue 19.0 °C, el día 20.

1/Boletín climatológico decadal INAMHI.

## CLIMA A NIVEL ZONAL

PRECIPITACIÓN (mm)							
Provincias/Estación	2016. Jul. (t-12)	2017. Jun. (t-1)	2017. Jul. (t)	Pre. Acu. (2017)	Pre. Acu. (2016)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>0.10</b>	<b>3.15</b>	<b>-</b>	<b>262.35</b>	<b>1,179.80</b>	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>
Guayaquil Aer.	-	2.80	0.00	1,776.90	1,039.20	0%	-100%
Milagro	0.20	3.50	0.00	1,993.10	1,320.40	-100%	100%
<b>Los Ríos</b>	<b>2.40</b>	<b>52.30</b>	<b>0.20</b>	<b>3,117.90</b>	<b>1,993.80</b>	<b>-92%</b>	<b>-99.62%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-	-	-
Pichilingue	2.40	52.30	0.20	3,117.90	1,993.80	-320%	-99.62%

### Análisis:

En la estación meteorológica de Guayaquil Aer., las precipitaciones fueron menores en 2.80 mm frente al mes anterior (junio). Con respecto al mismo mes del año anterior (julio 2016), ésta fue similar al no registrar lluvias durante el mes. La estación de Milagro con similares condiciones, no registró precipitaciones en el mes. La sequía presente en la provincia incrementó los grados brix, lo que favoreció la zafra. La provincia de Guayas representa el 83% de la superficie nacional en el cultivo de caña de azúcar.

En la provincia de Los Ríos la estación Pichilingue, registró una disminución en las precipitaciones en 52.10 mm, con respecto al mes anterior (junio). La precipitación registrada en julio 2016 fue 2.40 mm, mayor en un 92% a lo registrado en el presente mes. La máxima precipitación se produjo en la estación Pichilingue, siendo 0.20 mm, el día 12<sup>1/</sup>.

Los efectos de la sequía generaron un estrés hídrico en los seres vivos; las plantas, los hongos, las algas y los líquenes los principales seres vivos sésiles que dependen del agua. La respuesta habitual de las plantas en la sequía es disminuir la fotosíntesis, es decir dejar de generar energía. presente afectó a la mayoría de cultivos transitorios y perennes, bajando sus su distribución fue dispersa. La disminución en las lluvias incidió en las mermas de la producción en banano, cacao, palma africana, maracuyá y plátano. Sin embargo la estación de verano en el cultivo de naranja marca el pico productivo en este mes, continuando hasta el próximo mes.

TEMPERATURA (°C)					
Provincias/Estación	2016. Jul. (t-12)	2017. Jun. (t-1)	2017. Jul. (t)	$\Delta t/t-12$	$\Delta t/t-1$
<b>Guayas</b>	<b>25.95</b>	<b>26.20</b>	<b>25.05</b>	<b>-3.47%</b>	<b>-4.39%</b>
Guayaquil Aer.	26.10	26.30	25.20	-3.45%	-4.18%
Milagro	25.80	26.10	24.90	-3.49%	-4.60%
<b>Los Ríos</b>	<b>25.40</b>	<b>25.90</b>	<b>24.70</b>	<b>-2.76%</b>	<b>-4.63%</b>
Babahoyo	-	-	-	-	-
Pichilingue	25.40	25.90	24.70	-2.76%	-4.63%

### Análisis:

En Guayas, la temperatura que se registró en la estación Guayaquil Aer. fue de 0.90 °C, menor respecto a julio 2016 (1.1 °C) con un valor promedio de 25.2 °C. La temperatura mínima absoluta fue 21.0 °C, el día 2<sup>1/</sup>.

La estación de Milagro disminuyó en 1.20 °C con respecto junio. Similar comportamiento se registró al comparar con el mismo mes del año anterior (julio 2016), una baja en la temperatura de 0.90 °C. La temperatura máxima absoluta registró un valor de 31.2 °C, el día 3; mientras que la temperatura mínima fue 20.19 °C<sup>1/</sup>, el día 28. La cercanía a la región interandina promueve una zona de mayor nubosidad y temperaturas menores al comparar con las estación Guayaquil Aer.

En la provincia de Los Ríos, las temperaturas promedio en la estación de Pichilingue fue menor respecto a junio 2016 en 0.70 °C. Al comparar los valores registrados con respecto al mes anterior fue menor 1.20 °C, con un valor promedio de 24.70 °C.

La temperatura máxima absoluta de la región registró un valor de 31.1 °C, el día 12<sup>1/</sup> y la temperatura mínima absoluta fue de 19.0 °C, el día 20<sup>1/</sup>. Las temperaturas bajas incidieron en la disminución de la producción en cultivos principales de la provincia como: banano, plátano barraganete, dominico, cacao, palma de aceite africana, etc.

<sup>1/</sup>Boletín meteorológico INAMHI.

Nota: Los promedios provinciales presentados en las tablas y gráficos son referenciales, para un dato más exacto considerar la información de la estación más cercana.

Fuente: INAMHI. Elaborado por: MAG- CGSIN.